

Castrol Rustilo 4135 HF

Korrosionsschutz mit Dewatering

Beschreibung

Castrol Rustilo™ 4135 HF ist ein lösungsmittelhaltiges Korrosionsschutzmedium. Rustilo 4135 HF verdrängt anhaftendes Wasser und alkalische Reinigerlösungen und bildet einen Schutzfilm mit einer Schutzleistung bis zu 12 Monaten bei Innenlagerung aus. Der dünne, vaselineartige Film unterdrückt gleichzeitig korrosiven Angriff durch Fingerabdrücke bzw. Handschweiß.

Anwendung

Rustilo 4135 HF wird angewendet bei:

- Metalloberflächen, die im vorherigen Prozessschritt mit wässrigen Medien wie synthetischen Kühlschmiermitteln, Spülwasser, Reinigerlösung behandelt wurden.
- Langzeitkorrosionsschutz im Innenlager, auch bei erhöhter Luftfeuchtigkeit.
- Forderung nach hoher Beständigkeit gegen saure Atmosphäre.
- Leichte Entfernbarkeit ist gewünscht.

Vorteile

- Aromatenarmes Kohlenwasserstoffgemisch (Aromatengehalt unter 0.5%)
- Ersetzt anhaftende wässrige Substanzen durch einen dünnen Schutzfilm.
- Unterdrückt korrosiven Angriff der Teile durch Fingerabdrücke bei nachfolgender Handhabung.
- Eine Beschichtung schützt sowohl Eisen- als auch Nichteisenmetalle vor Korrosion bei Lagerung unter saurer Umgebungsbedingung.

Typische Kennwerte

	Einheit	Testmethode	Wert
Aussehen	-	visuell	klare, gebliche Flüssigkeit
Dichte @ 15°C	g/cm ³	DIN 51527	0.826 – 0.846
Viscosity @ 40°C	mm ² /s	NFT 60-100	3.2
Flammpunkt (COC)	°C	CN-TM-039	>100°C
Barium	-	-	Nein
Filmtyp	-	-	dünn, vaselineartig
Filmbildneranteil	%	-	10
Filmstärke	µm	-	2 – 2.5
Verbrauch	kg/100m ²	-	1.0 - 1.5
Korrosionsschutz	Monate	Innenlagerung	12
	Monate	Außenlagerung	3
Handschweißneutralisation	-	MW-TM-315	Ja
Wasserverdrängende Eigenschaften	-	MW-TM-319	Ja

Anwenderhinweise

Für beste Ergebnisse und effektive Wasserverdrängung sollte Rustilo 4135 HF im Tauch- oder Flutverfahren angewendet werden. Sprühverfahren ist dann akzeptabel, wenn durch die eingesetzte Sprühvorrichtung ein ausreichender und gleichmäßiger Film auf den Teilen erreicht wird.

Zusätzliche Information

- Die Angaben über die Filmstärke und den Verbrauch sind Durchschnittswerte. Sie gelten für glatte Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschnidungen.
- Der gewünschte Korrosionsschutz bildet sich erst nach vollständiger Verdunstung des Lösungsmittels aus.
- "Innenlagerung" beschreibt die Lagerung von Stahlteilen in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit von 60%. Für beschichtete Werkstückoberflächen oder Lagerung in geschlossener Verpackung können längere Zeiträume erreicht werden.
- "Außenlagerung" beschreibt offene Lagerplätze, die jedoch durch ein Schutzdach vor Niederschlägen geschützt sind.
- Temperaturbedingt kann es zu Eintrübung des Produktes kommen, die jedoch reversibel ist und keinen Einfluss auf die Produktqualität hat.
- Wenn erforderlich, kann Rustilo 4135 HF einfach mit einem alkalischen Prozessreiniger entfernt werden, der auch über Castrol erhältlich ist.

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Castrol, Rustilo, und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Die Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial